

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ

[Master of Science Program in Computer and Information Science]

คณะวิทยาศาสตร์ (Faculty of Science) มหาวิทยาลัยศิลปากร (Silpakorn University)

ปริญญา	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)	Degree	Master of Science (M.Sc.)
	วิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ		Computer and Information Science

คุณสมบัติผู้สมัคร

ภาคปกติ

ภาคพิเศษ

- ✓ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- ✓ ระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 2.5 ขึ้นไป

คุณสมบัติผู้สมัคร

ภาคปกติ

ภาคพิเศษ

หรือ

- ✓ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี และได้ศึกษารายวิชาทางด้านคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศมาแล้วไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต โดยมีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่น้อยกว่า 2.5 และมีวิชาที่เกี่ยวข้องกับการเขียนโปรแกรมไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต
- หากมีประสบการณ์การทำงานวิจัยเกี่ยวกับสาขาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศจะได้รับพิจารณาเป็นพิเศษ (แบบผลงาน)

คุณสมบัติผู้สมัคร

เฉพาะภาคพิเศษ

หรือ

- ✓ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่าในสาขาอื่น ๆ โดยมีประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์หรือเทคโนโลยีสารสนเทศไม่น้อยกว่า 2 ปี และมีประสบการณ์เกี่ยวกับการเขียนโปรแกรมอย่างน้อย 1 ปี โดยมีหนังสือรับรองการปฏิบัติหน้าที่จากหน่วยงานที่ปฏิบัติงานอยู่ปัจจุบันหรือจากหน่วยงานที่เคยปฏิบัติงาน

สำหรับผู้มีงานทำแล้ว จะต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานต้นสังกัดให้สมัครสอบและลาศึกษาต่อเต็มเวลาตลอดหลักสูตรได้

เอกสารประกอบการสมัคร

- ✓ เอกสารตามที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากรกำหนดศึกษารายละเอียดได้ที่ www.graduate.su.ac.th
- ✓ เอกสารหัวข้อและโครงการวิทยานิพนธ์ที่คาดว่าจะทำมานำเสนอในวันสอบสัมภาษณ์ (เฉพาะภาคปกติ)
- ✓ หนังสืออนุญาตให้ลาศึกษาเต็มเวลาจากหน่วยงานต้นสังกัดในวันขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา (เฉพาะภาคปกติ)
- ✓ หนังสือรับรองประสบการณ์การทำงาน สำหรับผู้สมัครตามข้อ 3 (เฉพาะภาคพิเศษ)

การรับสมัคร

ช่วงเดือน พฤศจิกายน – เมษายน ของทุกปี
 ชื่อใบสมัครและสมัครด้วยตัวเองได้ที่บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร หรือทางไปรษณีย์ หรือ **ฟรีค่าคู่มือการสมัคร** ถ้าสมัครผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.graduate.su.ac.th>

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

ภาคปกติ ประมาณ 88,200 บาท
 ภาคพิเศษ ประมาณ 172,000 บาท

ระยะเวลาการศึกษา

ระยะเวลา 2 ปีการศึกษา ไม่เกิน 5 ปีการศึกษา

เวลาเรียน

ภาคปกติ จันทร์-ศุกร์ 08.30-16.30 น.
 ภาคพิเศษ เสาร์-อาทิตย์ 09.00-16.00 น.



โครงสร้างหลักสูตร (Curriculum)



วิชาบังคับ (Core Courses)	ระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology
	สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ Seminar in Computer and Information Science
	ภาษาการโปรแกรมขั้นสูง Advanced Programming Languages
	การวิเคราะห์และการออกแบบขั้นตอนวิธีขั้นสูง Advanced Algorithm Analysis and Design
	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ขั้นสูง Advanced Computer Architectures
	การจัดการฐานข้อมูลขั้นสูง Advanced Database Management
	การวิเคราะห์และออกแบบระบบงานขั้นสูง Advanced System Analysis and Design
	เทคโนโลยีเครือข่ายคอมพิวเตอร์และความปลอดภัยขั้นสูง Advanced Computer Network Technology and Security

วิชาเลือก (Elective Courses)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Advanced Operating Systems Design - Advanced Software Engineering Principles - Distributed Operating Systems - Object-oriented Principles - Electronic Commerce - Management Information Systems - Object-oriented Database - Project Management for Information Technology - Parallel and Distributed Computing - Computer Network Architectures - Computer System Security - Computer Network Administration - Wireless Communication and Network - Service-oriented Architectures - Intelligence Systems - Knowledge Engineering - Machine Learning - Artificial Neural Networks - Knowledge Management - Computer Graphics - Digital Image Processing - Geographical Information Systems and Applications | <ul style="list-style-type: none"> - Distributed Database - Data Warehouse - Data Mining - High Performance Computer Architectures - Parallel Algorithms - Embedded System Synthesis and Real-time Systems - Ubiquitous Computing - Grid Computing - Quality of Service for Computing Systems - Natural Language Processing - Robotic Manipulation - Business Intelligence - Evolutionary Computation - Remote Sensing and Applications - Compiler Design - Theory of Computation - Software Testing - Requirement Engineering - Decision Support Systems - Information Storage and Retrieval - Distributed Information Systems - System Performance Evaluation |
|--|---|

**หลักสูตรร่วมสถาบันเครือข่ายวิทยาการคอมพิวเตอร์
และเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ 11 สถาบัน**

1. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (Chulalongkorn University)
2. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Kasetsart University)
3. มหาวิทยาลัยขอนแก่น (Khon Kaen University)
4. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Chiang Mai University)
5. มหาวิทยาลัยบูรพา (Burapha University)
6. มหาวิทยาลัยศิลปากร (Silpakorn University)
7. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (Ubon Ratchathani University)
8. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang)
9. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (Maejo University)
10. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (Mahasarakham University)
11. มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (Prince of Songkla University)

ภาคีฯ มีความร่วมมือกับสถาบันในต่างประเทศ

1. University of Hohenheim, Federal Republic of Germany
2. Hanoi Open University, Vietnam
3. Chinese Academy of Sciences, People's Republic of China



ทุนการศึกษาและทุนวิจัย

- ❖ ภาคีฯ วิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ❖ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ❖ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยศิลปากร
- ❖ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
- ❖ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
- ❖ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
- ❖ สถาบันในต่างประเทศ
- ❖ และอื่นๆ

คณาจารย์	
รศ.ดร.จันทนา จันทราพรชัย	Ph.D. (Computer Science and Engineering)
ผศ.ดร.ปานใจ ธารทัศน์วงศ์	Ph.D. (Computer Science)
ผศ.บัณฑิต ภูริชิตพิตร	M.S. (Applied Statistics and Computer Science)
ผศ.นันทน์ภัส โตอดิเทพย์	M.S. (Applied Statistics and Computer Science)
ผศ.วิสูตร วรสง่าศิลป์	M.Sc. (Computing and Information Science)
ผศ.สุจิตรา อุดลย์เกษม	M.Sc. (Computer Science)
อาจารย์ ดร.ทัศนวรรณ ศูนย์กลาง	Ph.D. (Electronics and Engineering)
อาจารย์ ดร.สุนีย์ พงษ์พินิจบุญโญ	Ph.D. (Computer Engineering)
อาจารย์ ดร.คทา ประดิษฐ์วงศ์	Ph.D. (Computer Science)
อาจารย์ ดร.วัศรา รอดเหตุภัย	Ph.D. (Computer Science)
อาจารย์ ดร.ภิญโญ แท้ประสาธสิทธิ์	Ph.D. (Computer Science and Engineering)
อาจารย์ อภิเชก หงษ์วิทยากร	M.Eng. (Computer Engineering)
อาจารย์ เสฐลัทธ์ รอดเหตุภัย	M.Eng. (Computer Engineering)
อาจารย์ วรวิทย์ ภู่งล้า	M.Sc. (Computer Science)
อาจารย์ กฤษณะ สีพนมวัน	M.Sc. (Computer Science)
อาจารย์ โอบาส วงษ์ทวีทรัพย์	M.Sc. (Computer Science)
อาจารย์ รัชดาพร คณาวงษ์	M.Eng. (Computer Engineering)
อาจารย์ สิริรักษ์ แก้วจันทน์	M.Eng. (Computer Engineering)
อาจารย์ อรวรรณ เชาวลิติ	M.Sc. (Computer Science)
อาจารย์ เสาวลักษณ์ อ่วมพวงสานุวัต	M.Sc. (Information Technology)
อาจารย์ ณัฐโชติ พรหมฤทธิ์	M.Sc. (Information Technology)

ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

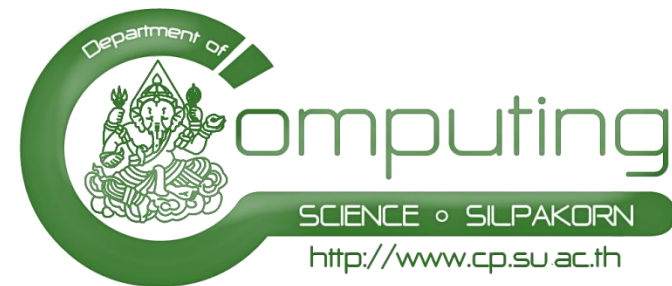
ชั้น 6 อาคารวิทยาศาสตร์ 1 คณะวิทยาศาสตร์

6 ถนนราชรมราคนใน อำเภอเมืองนครปฐม

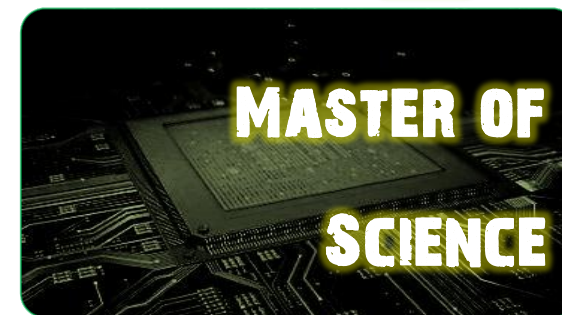
จังหวัดนครปฐม 73000



Tel : (+66) 3427 2923
Fax : (+66) 3427 2923
Email : info@cp.su.ac.th
Website : http://www.cp.su.ac.th



ตรี โท เอก



Computer & Information Science

ปริญญาโทภาคปกติ

แผน ก แบบ ก2



ปริญญาโทภาคพิเศษ

แผน ข



@Silpakorn University

